Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/615,834	KIM ET AL.	
Examiner	Art Unit	
David Y. Chung	2871	

√	Rejected
=	Allowed

1	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		L	L							
Cla	im		_		[Date	•		_	
	a	4	4							
Final	Original	6/12/04	9/30/04							
iΞ	ř	7.)/3							
'	0	۱۳	٥,							
	1				_					
	2								_	
	3		-	_	_			-		
	1 2 3 4 5				_		_		_	
	5			Н						Н
<u> </u>	-6			-	-		_	_		\vdash
	7	\vdash	_	\vdash			-			
_	-	\vdash		_					_	\vdash
	6 7 8 9 10		_	_	-	-	_	_	_	\dashv
	40	-	_	_					-	Н
<u> </u>	10	_								-
<u> </u>	17	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	H				\vdash	Н
<u> </u>	12	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>	Н
<u> </u>	13	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_			<u> </u>	Щ
<u> </u>	14	<u> </u>	<u> </u>	Щ.		Ш			L	Ш
L	15			L	L	L		'		Ш
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24		\perp							
	17	\perp								Ш
	18	+	> > z z z							Ш
	19	+	√							Ш
	20	+	N							
	21	+	N							
	22	+	N							
	23	+	X							П
	24	+	N							
	25 26 27 28 29	+	N							П
	26	+	V				_			
	27	+	J							П
	28	+	j		\vdash					Ħ
	29		Ť		<u> </u>				_	М
	30	_	_	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	_	Н
	30 31	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>	Н
<u> </u>	32	-	-	 -	 		-	-		H
	33	\vdash	-	 	-	 	\vdash	-	-	Н
-	33 34	\vdash	┢	┢	-	-	-	-	-	Н
<u> </u>	35	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
\vdash	36	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	Н
\vdash	36 37	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	20			-	-	├─	 	-	-	Н
	38 39	├	 	├	-			-		Н
		├-	├-	├	-	├	 —	 	-	\vdash
	40	├	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	41	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н
<u> </u>	42	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	43	_	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	
	44	<u>L</u>	L_	_	_	<u> </u>	<u>_</u>			
	45	L		L					Ĺ	
	46	匚							匚	
	47	Ĺ					L	L	L	
	48									
	49	Г	Г		Г	Г			Г	П
	50	П	Г	Г		Г			Г	П

Claim					Date					ا ا	Cla	im				Г	Date	·			\neg
				<u>`</u>							<u> </u>									\neg	-
. 펼	9	9									-	힐									
Original	6/12/04	9/30/04									Final	Original		ļ						- 1	
Ō	9	6									·-	ō									
1					-	-		_	_			51	\dashv	\dashv	_	_	_		-	\vdash	\dashv
+ -	Н			_	\vdash	\vdash	-		-			52		\dashv	_						-1
1 2	H				<u> </u>		-					52		\dashv						-	\dashv
3 4	H			_	_	_	-	_	-			53 54	\dashv	\dashv	_		_	_	-	\dashv	-
	\vdash			_			H					55	-		_		-	_	\dashv	-	-
5 6 7	\vdash				-	-	-		-			56	-	\dashv		_			-		-
1 7	\vdash	_	_	_		_	_	_	_	}		57	-	\dashv	_	_	-				-
8	\vdash			_		-		_	_			58	-	\dashv			\vdash	_	-	-	-
- 6		_	_	-	-	_	_	_	_			59	\vdash	\dashv	_	_	<u> </u>	_		-	
9	-	_	_					_				60	\vdash	\dashv	_		\vdash		-	\dashv	
11	├-	_						-				61	Н	\dashv						-1	
12	\vdash	_	_					\vdash	_			62	-	-			-	-			\dashv
13	├-	_		_	_	_	_	_	_			63	\vdash	-	_	_	-				
13	⊢	_			_	-		-	_			64	-	_							\dashv
14 15	-					_						65	Н	_			<u> </u>	-			\dashv
16	-				-	_	<u> </u>	H	⊢			66	\vdash	_			H	H		-	\dashv
10	-	┝		<u> </u>	-							66	-	\dashv			-	\vdash		\blacksquare	\dashv
17		_	_	_	-	H	┝		<u> </u>			67	Н	\dashv			<u> </u>	-		-	
18	+	1		_	-	-	<u> </u>		_			68					<u> </u>	-		_	
19	+	√		-	-	-			_			69					_				
20 21 22 23	+	N		_	_	-	<u> </u>		_			70					_	H			\dashv
21	+	N		<u> </u>	_		_	<u> </u>				71					_				
22	+	N		-	-	<u> </u>		-	<u> </u>			72									
23	+	N	_	⊢	⊢	_	_	\vdash	<u> </u>			73 74					├			\vdash	_
24	+	Z	_	├—	-	-	_	_	-			75					<u> </u>			Н	
25 26	+	N			_	_	_		_			75 76					-	_	_	Н	
20	+	√	_	┝	-	-	-		-			77	Н				_		_	_	
27	+	√	_	\vdash	\vdash							70									\dashv
28 29	+	✓	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	H	_				78 79								Н	\dashv
29	-	<u> </u>	H	┝	<u> </u>	 	⊢	-	-			79						-	_	-	\dashv
30	⊢	-	_	┝	<u> </u>	<u> </u>	┝	<u> </u>	-			80					_			Н	\dashv
31 32	-	_	-	-	-	-						81		_	_			_	_	\vdash	-
32	⊢		-	-	-	-	-	_	-		-	82 83	Н						\vdash	Н	\dashv
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-			0.4	Н				_	_		\vdash	\dashv
34	⊬	┝	_	⊢	⊢	⊢	_	├				84 85	Н		-	-		_	_	\vdash	
35	-	_	_	⊢	 	-	_	-	_			00	-			_	-	 	<u> </u>	\vdash	-
36 37 38	⊢		_	⊢	H	⊢	H	⊢	_			86 87			_				_	_	-
37			<u> </u>	-		-	-	_				88					⊢				Н
30	-	-	<u> </u>	-	-		_	_	-			00					_	_	_		Н
39	-	 	<u> </u>	-	 	 —	 	-	-			89 90	Н	\vdash	_	_	⊢	⊢	_	H	Н
40	₩	 	┝	<u> </u>	⊢	├	├	⊢	⊢			90	\vdash	_	_	<u> </u>	├	-	<u> </u>	┡	
41	┢		<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash			91			-		⊢	⊢	_	\vdash	
	╀	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	⊢	-	-			92		_	_	<u> </u>	-		-	-	
43	┼	 		-	<u> </u>	 	<u> </u>	 -	 			93		-	<u> </u>	-	 	⊢	\vdash	<u> </u>	H
44		 	<u> </u>	_	├	 —	 	 	<u> </u>			94	\vdash	ļ		_	\vdash	\vdash	_	\vdash	Ш
45		—	├	<u> </u>	-	-	<u> </u>	-	 			95	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
46	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	 	\vdash	├	 			96	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	_	_	Н
47	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 	\vdash	₩	\vdash			97	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н
48	-	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			98	\vdash	\vdash	_	_		_	_	\vdash	Н
49	\vdash	—	⊢	-	-	\vdash	-	-	\vdash			99	-		<u> </u>	-	<u> </u>	 	├-		Ш
50	<u> </u>			L_	<u> </u>			<u> </u>]		100	Ц	L		l		L	L	L.	

Table Tabl												
Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim	Date									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148												
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		101									\exists	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		102		_	_							
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		103										
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		104										
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		105										
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		106									Ш	
109		107										
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108										
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		109	-					-				
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111	\vdash	-	H	-					$\vdash \vdash$	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	\vdash					_			$\vdash \vdash$	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113						\vdash			\dashv	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114				-					\vdash	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	П								\Box	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116										
120		117										
120		118										
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119										
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120										
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		_	_					_	\Box	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		<u> </u>	_			<u> </u>	_		Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		_	L			_			Щ	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	-	_	H	H	-	_	_		Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126	-	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	┝	 	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128	-	┢	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129									П	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									П	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131										
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133										
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134			_					_	Ш	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_		\vdash	<u> </u>	\vdash	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	-	-	├	_	-	├		\vdash	\vdash	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н	
141 142 143 144 145 146 147 148	-	4.40	 - 	-	\vdash	├	\vdash	┢	\vdash	\vdash	Н	
142 143 144 145 146 147 148			\vdash	\vdash	┢		-	\vdash		_	H	
143			一	\vdash	 		\vdash	H	\vdash		Н	
144		143	T					Г	Т	Г	П	
145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148												
146 147 148		145										
148		146										
			L_	L		_	_	_	<u> </u>	_	Щ	
149		149	ـــــ	_	L_	<u> </u>	Ш					
150		150	L_		L_	<u></u>	<u></u>		<u> </u>	_	Ш	